

Artikel-Nr. : 1FK2210-4AB10-1MA0

Kunden-Auftrags-Nr. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

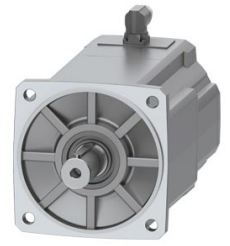


Abbildung ähnlich

Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64
Motortyp	Compact
Stillstands Drehmoment	40,00 Nm
Stillstandsstrom	11,8 A
Maximaldrehmoment	120,00 Nm
Maximalstrom	43,5 A
Maximaldrehzahl	2.500 1/min
Rotorträgheitsmoment	133,0000 kgcm ²
Gewicht	31,0 kg

Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 3AC 400V

Bemessungsdrehzahl	1.500 1/min
Bemessungsdrehmoment	34,50 Nm
Bemessungsstrom	10,4 A
Bemessungsleistung	5,40 kW

Gebersystem

Gebersystem	Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn
-------------	---

Anschluss des Motors

Anschlusstyp	OCC für S210
Steckergröße	M23

Mechanische Daten

Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Achshöhe	100
Flanschgröße (AB)	192 mm
Zentrierrand (N)	180 mm
Lochkreis (M)	215 mm
Anschraubloch (S)	14,0 mm
Baulänge (LB)	282 mm
Durchmesser der Welle (D)	38 mm
Länge der Welle (E)	80 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	244 mm
Wellenende	Passfeder
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)



Haltebremse

Haltemoment	55,00 Nm
Mittleres dynamisches Moment	26,00 Nm
Öffnungszeit	130 ms
Schließzeit	65 ms
Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾	8.700 J
Lebensdauer Schaltarbeit	3.800.000 J
Haltestrom ²⁾	0,5 A
Öffnungsstrom für 500 ms ²⁾	1,5 A

¹⁾Maximal drei Not-Halt Vorgänge in Folge und maximal 25% aller Notstopps als Hochenergiestop mit W_{max} .

²⁾Typischer Wert für 20°C Umgebungstemperatur. Bei -15°C können sich die Öffnungsströme um bis zu 30% erhöhen.